

SITE : THIVAI  
 INSTALLATION : HK1  
 DESCRIPTION : uploaded from DataMate

CURRENT SURVEY : 3/18/2005 6:58:00 PM  
 Probe Serial No : 28182B

INITIAL SURVEY : 9/8/2002 7:55:00 PM  
 Probe Serial No : 28182B

DATE PRINTED : 7/18/2005 5:49:36 PM

Data Reduction for A Axis:

Depth (m)	Initial A0	Initial A180	Initial Incr. Dev. (mm)	Current A0	Current A180	Current Incr. Dev. (mm)	Incr. Disp. (mm)	Cum. Disp. (mm)
0.5	-288	295	-5.83	4	25	-0.21	5.62	31.05
1	-303	309	-6.12	17	-10	0.27	6.39	25.43
1.5	-343	350	-6.93	-30	44	-0.74	6.19	19.04
2	-342	348	-6.90	-23	34	-0.57	6.33	12.85
2.5	-311	316	-6.27	-7	19	-0.26	6.01	6.52
3	-287	292	-5.79	-95	109	-2.04	3.75	0.51
3.5	-283	290	-5.73	-230	236	-4.66	1.07	-3.24
4	-443	458	-9.01	-435	446	-8.81	0.20	-4.31
4.5	-525	532	-10.57	-495	508	-10.03	0.54	-4.51
5	-584	595	-11.79	-578	593	-11.71	0.08	-5.05
5.5	-698	714	-14.12	-771	788	-15.59	-1.47	-5.13
6	-802	814	-16.16	-933	943	-18.76	-2.60	-3.66
6.5	-816	820	-16.36	-931	941	-18.72	-2.36	-1.06
7	-693	697	-13.90	-788	802	-15.90	-2.00	1.30
7.5	-595	598	-11.93	-685	698	-13.83	-1.90	3.30
8	-460	458	-9.18	-549	568	-11.17	-1.99	5.20
8.5	-288	291	-5.79	-335	351	-6.86	-1.07	7.19
9	-165	168	-3.33	-157	172	-3.29	0.04	8.26
9.5	-46	51	-0.97	-26	40	-0.66	0.31	8.22
10	77	-74	1.51	106	-98	2.04	0.53	7.91
10.5	98	-96	1.94	146	-136	2.82	0.88	7.38
11	99	-94	1.93	123	-116	2.39	0.46	6.50
11.5	62	-56	1.18	72	-65	1.37	0.19	6.04
12	-22	34	-0.56	-14	24	-0.38	0.18	5.85
12.5	-178	189	-3.67	-166	178	-3.44	0.23	5.67
13	-324	329	-6.53	-320	327	-6.47	0.06	5.44
13.5	-346	356	-7.02	-333	347	-6.80	0.22	5.38
14	-320	328	-6.48	-258	271	-5.29	1.19	5.16
14.5	-305	312	-6.17	-215	227	-4.42	1.75	3.97
15	-307	314	-6.21	-267	277	-5.44	0.77	2.22
15.5	-278	281	-5.59	-284	293	-5.77	-0.18	1.45
16	-219	227	-4.46	-223	240	-4.63	-0.17	1.63
16.5	-191	199	-3.90	-182	193	-3.75	0.15	1.80
17	-116	120	-2.36	-93	107	-2.00	0.36	1.65
17.5	-18	21	-0.39	6	6	0.00	0.39	1.29
18	80	-76	1.56	116	-106	2.22	0.66	0.90
18.5	151	-146	2.97	182	-169	3.51	0.54	0.24
19	191	-186	3.77	214	-203	4.17	0.40	-0.30
19.5	96	-90	1.86	79	-69	1.48	-0.38	-0.70
20	19	-14	0.33	10	-1	0.11	-0.22	-0.32
20.5	-11	18	-0.29	-2	14	-0.16	0.13	-0.10
21	-72	86	-1.58	-78	82	-1.60	-0.02	-0.23

Depth (m)	Initial A0	Initial A180	Initial Incr. Dev. (mm)	Current A0	Current A180	Current Incr. Dev. (mm)	Incr. Disp. (mm)	Cum. Disp. (mm)
21.5	-155	162	-3.17	-160	167	-3.27	-0.10	-0.21
22	-197	202	-3.99	-202	207	-4.09	-0.10	-0.11
22.5	-301	305	-6.06	-291	303	-5.94	0.12	-0.01
23	-285	294	-5.79	-280	296	-5.76	0.03	-0.13
23.5	-344	355	-6.99	-341	356	-6.97	0.02	-0.16
24	-413	422	-8.35	-410	424	-8.34	0.01	-0.18
24.5	-329	335	-6.64	-318	334	-6.52	0.12	-0.19
25	-301	306	-6.07	-300	310	-6.10	-0.03	-0.31
25.5	-311	315	-6.26	-306	315	-6.21	0.05	-0.28
26	-256	259	-5.15	-247	257	-5.04	0.11	-0.33
26.5	-162	159	-3.21	-154	162	-3.16	0.05	-0.44
27	-126	133	-2.59	-131	135	-2.66	-0.07	-0.49
27.5	-114	120	-2.34	-112	123	-2.35	-0.01	-0.42
28	-116	126	-2.42	-117	130	-2.47	-0.05	-0.41
28.5	-74	81	-1.55	-67	80	-1.47	0.08	-0.36
29	14	-4	0.18	10	0	0.10	-0.08	-0.44
29.5	-94	100	-1.94	-92	103	-1.95	-0.01	-0.36
30	78	-77	1.55	81	-67	1.48	-0.07	-0.35
30.5	208	-202	4.10	209	-195	4.04	-0.06	-0.28
31	178	-174	3.52	173	-163	3.36	-0.16	-0.22
31.5	-25	29	-0.54	-24	34	-0.58	-0.04	-0.06
32	-53	62	-1.15	-50	65	-1.15	0.00	-0.02
32.5	-134	136	-2.70	-129	140	-2.69	0.01	-0.02
33	-119	128	-2.47	-118	130	-2.48	-0.01	-0.03
33.5	-149	158	-3.07	-151	162	-3.13	-0.06	-0.02
34	-264	265	-5.29	-263	271	-5.34	-0.05	0.04
34.5	-265	269	-5.34	-258	270	-5.28	0.06	0.09
35	-209	213	-4.22	-206	216	-4.22	0.00	0.03
35.5	-192	198	-3.90	-191	200	-3.91	-0.01	0.03
36	-217	222	-4.39	-212	222	-4.34	0.05	0.04
36.5	-194	198	-3.92	-184	194	-3.78	0.14	-0.01
37	-106	108	-2.14	-100	107	-2.07	0.07	-0.15
37.5	19	-15	0.34	20	-15	0.35	0.01	-0.22
38	74	-67	1.41	68	-57	1.25	-0.16	-0.23
38.5	27	-24	0.51	26	-19	0.45	-0.06	-0.07
39	-1	8	-0.09	0	12	-0.12	-0.03	-0.01
39.5	-14	21	-0.35	-14	26	-0.40	-0.05	0.02
40	-83	90	-1.73	-78	94	-1.72	0.01	0.07
40.5	-111	120	-2.31	-104	121	-2.25	0.06	0.06
41	-113	118	-2.31	-110	119	-2.29	0.02	0.00
41.5	-109	111	-2.20	-107	112	-2.19	0.01	-0.02
42	-24	37	-0.61	-19	41	-0.60	0.01	-0.03
42.5	7	-9	0.16	9	-4	0.13	-0.03	-0.04
43	-14	26	-0.40	-11	30	-0.41	-0.01	-0.01
43.5	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00

SITE : THIVAI  
 INSTALLATION : HK1  
 DESCRIPTION : uploaded from DataMate

CURRENT SURVEY : 3/18/2005 6:58:00 PM  
 Probe Serial No : 28182B

INITIAL SURVEY : 9/8/2002 7:55:00 PM  
 Probe Serial No : 28182B

DATE PRINTED : 7/18/2005 5:49:36 PM

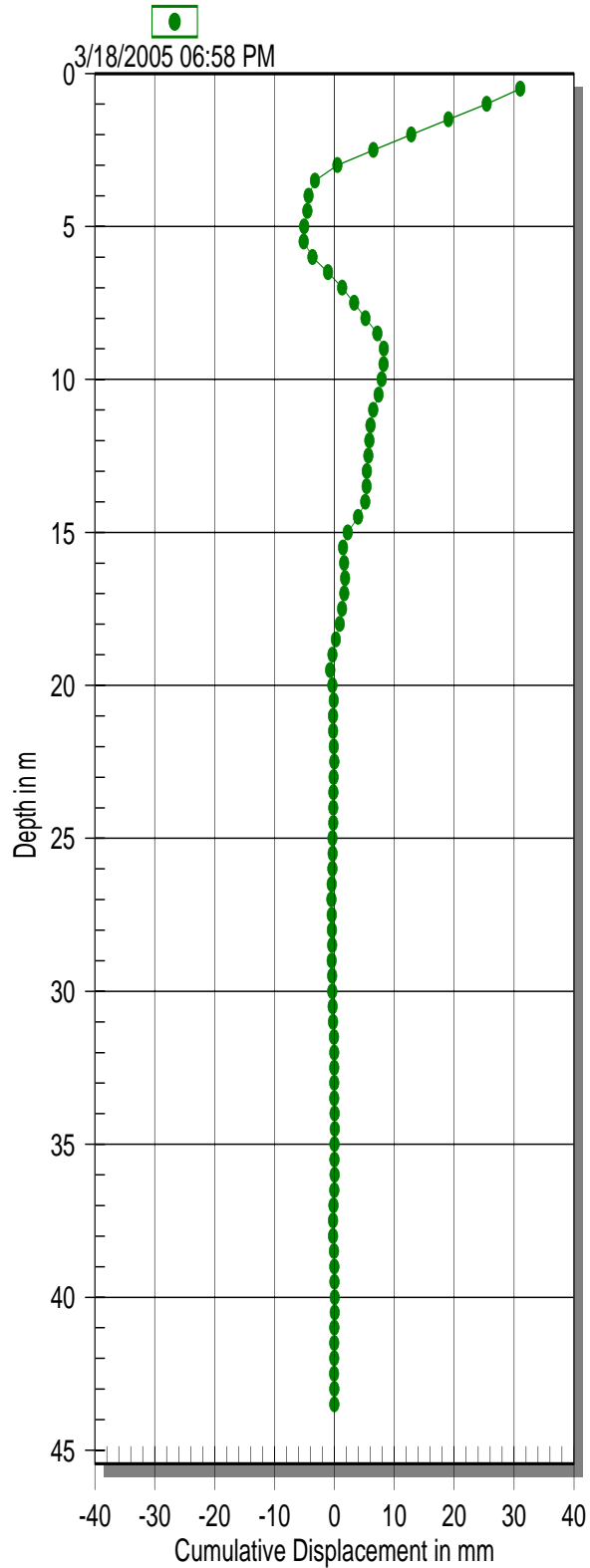
Data Reduction for B Axis:

Depth (m)	Initial B0	Initial B180	Initial Incr. Dev. (mm)	Current B0	Current B180	Current Incr. Dev. (mm)	Incr. Disp. (mm)	Cum. Disp. (mm)
0.5	396	-399	7.95	258	-219	4.77	-3.18	-13.35
1	381	-369	7.50	274	-220	4.94	-2.56	-10.17
1.5	361	-370	7.31	256	-205	4.61	-2.70	-7.61
2	381	-384	7.65	293	-235	5.28	-2.37	-4.91
2.5	372	-376	7.48	305	-259	5.64	-1.84	-2.54
3	363	-354	7.17	311	-272	5.83	-1.34	-0.70
3.5	351	-350	7.01	311	-277	5.88	-1.13	0.64
4	345	-327	6.72	311	-264	5.75	-0.97	1.77
4.5	359	-345	7.04	380	-311	6.91	-0.13	2.74
5	389	-381	7.70	407	-325	7.32	-0.38	2.87
5.5	392	-372	7.64	413	-338	7.51	-0.13	3.25
6	396	-360	7.56	423	-353	7.76	0.20	3.38
6.5	412	-381	7.93	408	-368	7.76	-0.17	3.18
7	252	-201	4.53	241	-177	4.18	-0.35	3.35
7.5	210	-194	4.04	227	-180	4.07	0.03	3.70
8	239	-223	4.62	283	-224	5.07	0.45	3.67
8.5	278	-255	5.33	313	-257	5.70	0.37	3.22
9	312	-290	6.02	314	-269	5.83	-0.19	2.85
9.5	313	-296	6.09	309	-272	5.81	-0.28	3.04
10	321	-285	6.06	352	-289	6.41	0.35	3.32
10.5	372	-338	7.10	392	-343	7.35	0.25	2.97
11	449	-418	8.67	478	-428	9.06	0.39	2.72
11.5	543	-520	10.63	574	-525	10.99	0.36	2.33
12	584	-577	11.61	612	-554	11.66	0.05	1.97
12.5	600	-580	11.80	605	-568	11.73	-0.07	1.92
13	448	-428	8.76	452	-421	8.73	-0.03	1.99
13.5	478	-470	9.48	496	-467	9.63	0.15	2.02
14	502	-499	10.01	517	-502	10.19	0.18	1.87
14.5	490	-491	9.81	503	-489	9.92	0.11	1.69
15	473	-481	9.54	495	-489	9.84	0.30	1.58
15.5	466	-470	9.36	520	-493	10.13	0.77	1.28
16	515	-498	10.13	546	-510	10.56	0.43	0.51
16.5	476	-481	9.57	466	-454	9.20	-0.37	0.08
17	484	-489	9.73	467	-454	9.21	-0.52	0.45
17.5	500	-505	10.05	491	-476	9.67	-0.38	0.97
18	519	-508	10.27	524	-488	10.12	-0.15	1.35
18.5	564	-554	11.18	577	-547	11.24	0.06	1.50
19	665	-650	13.15	669	-647	13.16	0.01	1.44
19.5	680	-690	13.70	682	-674	13.56	-0.14	1.43
20	685	-668	13.53	697	-670	13.67	0.14	1.57
20.5	670	-659	13.29	670	-645	13.15	-0.14	1.43
21	705	-707	14.12	715	-700	14.15	0.03	1.57

Depth (m)	Initial B0	Initial B180	Initial Incr. Dev. (mm)	Current B0	Current B180	Current Incr. Dev. (mm)	Incr. Disp. (mm)	Cum. Disp. (mm)
21.5	719	-711	14.30	721	-694	14.15	-0.15	1.54
22	712	-682	13.94	720	-669	13.89	-0.05	1.69
22.5	702	-665	13.67	731	-661	13.92	0.25	1.74
23	713	-673	13.86	723	-672	13.95	0.09	1.49
23.5	654	-606	12.60	660	-600	12.60	0.00	1.40
24	607	-573	11.80	613	-566	11.79	-0.01	1.40
24.5	457	-417	8.74	459	-411	8.70	-0.04	1.41
25	328	-302	6.30	340	-299	6.39	0.09	1.45
25.5	416	-387	8.03	430	-386	8.16	0.13	1.36
26	505	-472	9.77	521	-475	9.96	0.19	1.23
26.5	619	-600	12.19	643	-602	12.45	0.26	1.04
27	772	-740	15.12	773	-744	15.17	0.05	0.78
27.5	808	-778	15.86	812	-769	15.81	-0.05	0.73
28	810	-777	15.87	819	-768	15.87	0.00	0.78
28.5	786	-762	15.48	791	-749	15.40	-0.08	0.78
29	764	-744	15.08	774	-734	15.08	0.00	0.86
29.5	768	-740	15.08	774	-734	15.08	0.00	0.86
30	717	-676	13.93	723	-672	13.95	0.02	0.86
30.5	676	-641	13.17	678	-638	13.16	-0.01	0.84
31	510	-483	9.93	513	-478	9.91	-0.02	0.85
31.5	585	-573	11.58	590	-572	11.62	0.04	0.87
32	625	-620	12.45	632	-614	12.46	0.01	0.83
32.5	653	-631	12.84	661	-625	12.86	0.02	0.82
33	708	-704	14.12	716	-696	14.12	0.00	0.80
33.5	696	-675	13.71	706	-674	13.80	0.09	0.80
34	775	-752	15.27	781	-743	15.24	-0.03	0.71
34.5	704	-675	13.79	706	-670	13.76	-0.03	0.74
35	618	-615	12.33	627	-608	12.35	0.02	0.77
35.5	623	-619	12.42	631	-611	12.42	0.00	0.75
36	608	-593	12.01	614	-594	12.08	0.07	0.75
36.5	543	-519	10.62	552	-517	10.69	0.07	0.68
37	487	-450	9.37	498	-449	9.47	0.10	0.61
37.5	533	-496	10.29	539	-496	10.35	0.06	0.51
38	599	-555	11.54	608	-553	11.61	0.07	0.45
38.5	639	-597	12.36	645	-591	12.36	0.00	0.38
39	676	-637	13.13	683	-635	13.18	0.05	0.38
39.5	678	-668	13.46	688	-653	13.41	-0.05	0.33
40	672	-662	13.34	682	-645	13.27	-0.07	0.38
40.5	642	-652	12.94	672	-647	13.19	0.25	0.45
41	666	-650	13.16	685	-648	13.33	0.17	0.20
41.5	706	-679	13.85	717	-675	13.92	0.07	0.03
42	797	-785	15.82	803	-773	15.76	-0.06	-0.04
42.5	702	-684	13.86	709	-678	13.87	0.01	0.02
43	706	-688	13.94	711	-684	13.95	0.01	0.01
43.5	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00

### THIVAI:HK1 - A Axis

Initial survey: 9/8/2002 07:55 PM



### THIVAI:HK1 - B Axis

Initial survey: 9/8/2002 07:55 PM

